



De maatstaf voor meetprecisie

Nedo LINUS¹ HV

De veelzijdige en robuuste universele laser met 90°-functie



NEDO LINUS¹ HV





Nedo LINUS¹ HV

De veelzijdige en robuuste universele laser met 90°-functie

Innovatief. De Nedo LINUS¹ HV is een nieuwe, extreem robuuste, volautomatische universele laser voor het waterpas stellen, uitzetten en overbrengen van rechte hoeken buiten en in de interieurbouw.

Veelzijdig. De nieuwe, volautomatische universele laser Nedo LINUS¹ HV combineert een horizontale 360°-laserstraal met vier stuk voor stuk erbij in te schakelen verticale laserstralen, die telkens 90° ten opzichte van elkaar zijn geplaatst. Door de oriëntatie van de verticale laserdioden naar beneden, beginnen de laserstralen direct bij de voet van de laser. Een extra oploodstraal markeert het snijpunt van de vier verticale laserstralen op de vloer.

Daarmee is de nieuwe Nedo LINUS¹ HV niet alleen goed voor het waterpas stellen en uitzetten, maar ook uitstekend geschikt voor het snel en comfortabel overbrengen van rechte hoeken buiten. Perfect bij het maken van bekistingen, bij de bouw van carports, terrassen, garages of bij het leggen van tegels, plavuizen en klinkers.

Robuust. De Nedo LINUS¹ HV beschikt over een robuuste en effectieve motorische zelfnivellering. Binnen het zelfnivelleerbereik van $\pm 5^\circ$ garanderen digitale doosniveaus en elektrische servomotoren de exacte uitlijning van de horizontale 360°-laserstraal en de vier verticale laserstralen. De schokvaste behuizing van de laser in de aluminium kooi is spatwaterproof en stofdicht en voldoet aan de IP-classificatie IP65. Zodoende kan de nieuwe LINUS¹ HV bij weer en wind worden gebruikt. Dankzij de robuuste constructie en de stevige rubber coating van het huis incasseert de Nedo LINUS¹ HV ook gemakkelijk een van uit een hoogte van 1m.

Perfect voor het ruwe gebruik in de hoogbouw en in de weg- en waterbouw, in de tuin- en landschapsarchitectuur of in de hout- en staalbouw.



Doordacht. In de ontwikkeling van de LINUS¹ HV zijn talrijke innovatieve ideeën verwerkt. De afmetingen van de behuizing van de laser en van de laserontvanger ACCEPTOR^{Line} zijn perfect op elkaar afgestemd. De afstand tussen het verticale laservlak en de bovenkant van het huis van de LINUS¹ HV en de afstand van de kant van het huis tot de nul-lijn van de laserontvanger zijn identiek (zie afbeelding).

Dat betekent dat de haaksheid van bestaande muuropervlakken of bekistingen eenvoudig kan worden gecontroleerd. Maatafwijkingen kunnen direct op de mm nauwkeurig op de digitale laserontvanger ACCEPTOR^{Line} worden afgelezen.





Nedo LINUS¹ HV

Het standaard bijgeleverde accessoirespakket is uiterst compleet



Robuuste multifunctionele voet met fijninstelling

De robuuste multifunctionele voet van aluminium maakt een exacte positionering van de LINUS¹ HV boven een bekend loodpunt mogelijk. Met behulp van de fijninstelling kunnen de verticale laserstralen van de LINUS¹ HV heel exact, ook over grotere afstanden worden gericht.

Dankzij het doordachte design van de multifunctionele voet kan de laser boven een tegel worden gepositioneerd. Daardoor kunnen de verticale laserstralen van de LINUS¹ HV langs de kanten van de tegels worden uitgelijnd. Bovendien beschermt de multifunctionele voet de laser tegen direct contact met vochtige aarde, plassen water of vuil. Alternatief is ook het gebruik van de multifunctionele voet en van de fijninstelling op een statief mogelijk.



ACCEPTORLine - Laserontvanger met mm-display

Standaard bijgeleverd wordt de digitale laserontvanger ACCEPTORLine met mm-display en heavy-duty baakklem van aluminium.

Met behulp van de laserontvanger kunnen ook bij ongunstige lichtomstandigheden de laserstralen goed worden gedetecteerd. De afstand van de binnenkomende laserstraal tot de nul-lijn van de ontvanger wordt daarbij in mm weergegeven.

Optionele toebehoren:



Multifunctionele baakklem met 'snel'-klemming

Snelle bevestiging van de laserontvanger ACCEPTORLine aan een waterpasbaak of flexilat met behulp van de „snel“-klemming.

Optimaal voor de bevestiging van de laserontvanger aan het bouwraam of voor overhoeks gebruik.



Verticale bevestiging voor bouwraam

Bestelnr. 062 247

Toepassingsvoorbeeld:
Veilig en snel bevestigen op het bouwraam.



Toepassingsmogelijkheden:

Door de doordachte functionaliteit en de complete uitrusting is de LINUS¹ HV de perfecte hulp voor alle bouwvakkers, die een robuuste en betrouwbare universele laser voor het waterpas stellen, uitzetten en overbrengen van rechte hoeken nodig hebben.

In de tuin- en landschapsarchitectuur:

- bestratingen
- plaatsen van borders
- aanleggen van parkeerplaatsen
- opbouw van terrassen en zonnedecks

In de houtbouw en bij timmerbedrijven:

- aanbrengen van houten schragen
- aanbrengen van de voetkrans in de vakwerkbouw
- bouwen en plaatsen van carports en bij 1:1-projecties

In de hoogbouw en in de weg- en waterbouw:

- uitzetten van rechte hoeken in het terrein
- maken van funderingen
- bij het bouwen en controleren van bekistingen en muren

In de staalbouw:

- maken van steunen
- controleren van kokerfunderingen
- uitlijnen van aangelaste platen
- bouw van serres

In serie met **ACCEPTOR^{Line}**
Laserontvanger met mm-display, groote
ontvangstveld en heavy-duty baakklem



Nedo LINUS¹ HV

De veelzijdige en robuuste universele laser met 90°-functie

Kenmerken:

- Zelfnivellerende multilijn-laser voor waterpas stellen, uitzetten, in het lood stellen en het comfortabel overbrengen van rechte hoeken
- Extreem robuust
- Horizontale 360°-laserstraal
- Vier verticale, stuk voor stuk erbij inschakelbare laserstralen, telkens 90° versprongen en naar beneden uitgelijnd
- Loodpunt op de vloer
- Robuuste, motorische nivellering, bereik zelfnivelleren: $\pm 5^\circ$
- Multifunctionele voet van persgegoten aluminium met fijninstelling voor een exacte asuitlijning
- Robuust, tegen spatwater beschermd huis vlg. IP 65
- 5/8" schroefdraadaansluiting
- Laserontvanger ACCEPTOR^{Line} met mm-display en heavy-duty baakklem van persgegoten aluminium

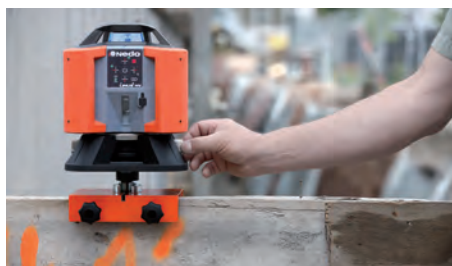


Meegeleverd wordt:

Universele laser **LINUS¹ HV**, laserontvanger **ACCEPTOR^{Line}** met heavy-duty baakklem van persgegoten aluminium, multifunctionele voet met fijninstelling voor een exacte asuitlijning, accu's, lader, laserbril, doelplaat en koffer
Bestelnr. 471 810

Nedo LINUS¹ HV

Bestelnr.	471 810
Tolerantie	$\pm 1 \text{ mm/10 m}$
Bereik zelfnivelleren	$\pm 5^\circ$ motorisch met automatische monitoring op de horizontale as
Bereik Ø	tot 200 m met ontvanger ACCEPTOR ^{Line}
Laser	laserklasse 2M, 635-650 nm
IP-classificatie	IP 65
Voeding	Accuset NiMH 4,8 V, 3800 mAh
Openingshoek van de 4 verticalen	135°
Gebruiksduur	ca. 30 h
Schroefdraadaansluiting	5/8"





De maatstaf voor meetprecisie

Nedo GmbH & Co. KG

Hochgerichtstrasse 39-43
D-72280 Dornstetten
Tel. +49 (0) 7443 24 01-0
Fax +49 (0) 7443 24 01-45

info@nedo.com
www.nedo.com